

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88116345.5**

51 Int. Cl.4: **B61F 5/38**

22 Anmeldetag: **03.10.88**

30 Priorität: **12.10.87 DE 3734441**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.04.89 Patentblatt 89/16

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.10.89 Patentblatt 89/43**

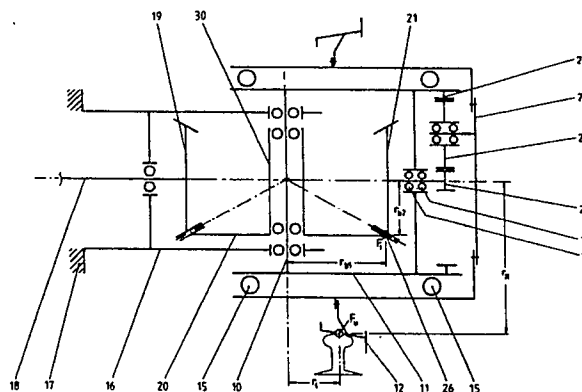
71 Anmelder: **Bergische Stahl-Industrie**
Papenbergerstrasse 38
D-5630 Remscheid(DE)

72 Erfinder: **Potthoff, Heinrich, Dr.-Ing.**
Am Rosenberg 70
D-4320 Hattingen(DE)

74 Vertreter: **Jung, Hermann L., Dipl.-Chem.**
Postfach 1728 Augusta-Allee 10
D-6380 Bad Homburg v.d.H.(DE)

54 **Vorrichtung zur Lenkmoment-Kompensation eines lenkbaren oder selbstlenkenden Rades.**

57 Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Lenkmoment-Kompensation eines lenkbaren oder selbstlenkenden, angetriebenen oder gebremsten Schienenfahrzeugrades, wobei die Rotationsachse eines Zahnrades (20) eines Getriebes mit der Schwenkachse (10) des Achsschenkels (11) fluchtet und dieses Zahnrad (20) mit einem weiteren Zahnrad (21) kämmt, welches mit dem Laufrad (12) verbunden ist und die im Wälzpunkt (26) der Zahnräder (20) und (21) wirkende Tangentialkraft (F_t) mit dem Betriebswälzkreisradius (r_{b1}) des Zahnrades (20) ein auf den Achsschenkel (11) wirkendes Kompensationsmoment um die Schwenkachse (10) des Achsschenkels (11) ergibt, welches dem durch Radumfangskraft (F_u) und Lenkrollhalbmesser (r_1) bestimmtes Wendemoment betragsmässig gleich aber entgegengesetzt gerichtet ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 538 513 (SCHEUCKEN) * Zusammenfassung; Figur 8; Ansprüche 1,11,15 * ---	1	B 61 F 5/38
A,D	DE-A-3 541 732 (DUEWAG) * Insgesamt * ---	1	
A	DE-A-2 259 035 (LICENTIA) * Figuren 1,3 * ---	1	
A	GB-A- 201 921 (STOFFELS) * Insgesamt * ---	1	
A	FR-A-2 346 170 (MBB) * Ansprüche 1,2,4,6-8 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 61 F B 62 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-07-1989	Prüfer SCHMAL R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	